

2. Olümpiaaditulemused (tul)

1 sek / 3 sek

30 punkti

Charlotte Michelle Simone korraldab üht Eriti Imelikku Olümpiaadi. Tal on osalejate lahendused ja ta tahab leida tulemuste pingerea.

Olümpiaadil on mitu ülesannet. Osaleja võib igale ülesandele esitada piiramatult lahendusi, mis igaüks saavad mingi arvu punkte. Osaleja punktid ülesande eest on tema lahenduste punktide maksimum (või null, kui ta ei esitanud sellele ülesandele ühtegi lahendust). Osaleja lõpptulemus on tema punktide summa kõigi ülesannete eest kokku.

Kirjutada programm, mis leiab osalejate pingerea nende lõpptulemuste järgi.

Sisend. Sisendi esimesel real on esitatud lahenduste arv N ($1 \leq N \leq 200\,000$).

Järgmisel N real on igaühel ühe lahenduse andmed: tühikutega eraldatud osaleja kasutajanimi, ülesande nimi ja lahenduse eest saadud punktid. Nii kasutajanimed kui ülesannete nimed koosnevad 1 kuni 20 väikesest ladina tähest. Iga lahenduse eest võib saada 0 kuni 100 punkti (alati täisarv).

Võib eeldada, et ühelgi olümpiaadil pole rohkem kui 10 000 osalejat ega rohkem kui 10 ülesannet.

Väljund. Väljastada iga osaleja kohta üks rida, kus on tühikuga eraldatud tema kasutajanimi ja lõpptulemus. Read väljastada punktisummade mittekasvavas järjekorras. Võrdse punktisummaga read võib esitada mistahes järjekorras.

Näide.	Sisend	Väljund
	6	mari 10
	juku tul 3	juku 7
	mari har 5	
	mari har 4	
	juku har 4	
	mari tul 1	
	mari tul 5	

Juku sai ülesande `tul` eest 3 ja ülesande `har` eest 4 punkti, kokku 7 punkti. Mari sai `har` eest 5 punkti ja 4 punkti, arvesse läheb neist maksimaalne, seega 5 punkti. Samuti läheb `tul` eest arvesse 5 punkti, kokku seega 10 punkti. Kuna Mari sai rohkem punkte, siis on ta pingereas eespool.

Hindamine. Testides koguväärtusega 10 punkti on $N \leq 100$ ja lisaks on teada, et iga osaleja esitas igale ülesandele maksimaalselt ühe lahenduse. Järgmistes testides koguväärtusega 10 punkti on $N \leq 100$. Ülejäänud testides (koguväärtusega veel 10 punkti) lisatingimusi ei ole.